Quelques Poissons de l'Helvétien de Lespignan (Hérault)

Par R. Allègre.

Les dépôts helvétiens du S. W. de l'Hérault sont constitués par des marnes jaunâtres dans lesquelles on trouve, aux environs de Lespignan, une grande quantité de dents de poissons. J'ai pu reconnaître les espèces suivantes :

Myliobatis sp.

Ce genre est représenté par de nombreuses dents longues et minces toujours très fragiles. Quelques petites dents latérales de forme hexagonale peuvent aussi appartenir au genre suivant.

Rhinoptera sp.

Les dents appartenant aux poissons de ce genre sont plus courtes.

Remarque. — Les deux genres précités sont représentés par de très nombreuses dents, de dimensions et de formes très diverses. Mais il est difficile de leur atttribuer un nom d'espèce.

Ginglymostoma Miqueli Priem 1904.

1904. — *Ginglymostoma Miqueli* Priem. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault. *B. S. G. F.* (4), IV, p. 288, fig. 3 à 5.

J'ai recueilli une dent de cette espèce. Elle mesure 7 mm. 5 de long, 5 mm. 5 de large et 5 mm. de haut. La racine a une section losangique. La couronne est en forme de crête longitudinale, triangulaire. Cette crête est denticulée de part et d'autre de la pointe principale. On compte 10 denticulations en avant et 13 en arrière, dont 2 situées à proximité de la pointe centrale sont très distinctes. Sur la face externe on voit un repli d'émail dirigé vers le bas, et qui s'étend sur la racine.

Ce genre est connu depuis le Crétacé supérieur de Maestricht. Cette espèce a été trouvée dans l'helvétien de Saint-Christol et de Montagnac (Hérault).

Carcharias (Aprionodon) sp.

Je possède sept dents de la mandibule. Elles sont constituées par une racine assez longue (4 à 10 mm.) portant une seule pointe

non crénelée. Cette racine porte un sillon médian vertical sur la face externe. La hauteur totale des dents varie de 4 à 8 mm. Ce genre est commun dans le Miocène des environs de Montpellier.

Carcharias (Prionodon) sp.

Je ne possède qu'une seule dent appartenant à ce genre. Elle a une pointe plus trapue, moins haute et une racine plus longue que celle des *Aprionodon.* Elle s'en distingue surtout parce que la pointe porte des crénelures. La racine a une longueur de 11 mm., la pointe mesure 7 mm. 5.

La détermination spécifique des *Carcharias* n'est pas possible d'après des dents isolées.

Sphyrna prisca Agassiz 1843.

1843. *Sphyrna prisca* Agassiz. Recher. Pois. foss., vol. III, p. 234, pl. XXVI *a*, fig. 35-50.

1904. *Sphyrna prisca* Priem. Sur les Pois. foss. des ter. tert. sup. de l'Hérault, *B. S G. F.* (4), IV, p. 289, fig. 6 et 7.

J'ai recueilli 8 dents conformes à la description et aux figures de Priem *(loc. cit.)*. Voici leurs dimensions : largeur de la racine 4 à 12 mm., hauteur totale de la dent : 3 à 11 mm., hauteur de la couronne : 2 à 6 mm. Cette espèce a été rencontrée dans l'Helvétien de Loupian et dans l'Aquitanien de la Gaillarde, près de Montpellier.

Odontaspis contortidens Agassiz 1843.

1843. *Lamna (Odontaspis) contortidens* Agassiz. Pois. fos., vol. III, p. 294, pl. XXXVII a, fig. 17 à 23.

1849. *Lamna (Odontaspis) contortidens* Sismonda. *Mém. R. Accad. Sci. Torino* (2), vol. X, p. 48, pl. II, fig. 25 à 28.

1857. *Lamna (Odontaspis) contortidens* Gemmellaro. *Atti. Accad. Gioenia Sci. Nat.* (2), vol. XIII, p. 320, pl. I a, fig. 13 a.

1877. *Lamna contortidens* Locard. Faune ter. tert. moy. de Corse, p. 7.

1882. *Odontaspis contortidens* Sauvage. *Mém. Soc. Sci. Nat. Saône-et-Loire*, vol. IV, p. 50.

1889. *Odontaspis contortidens.* Catalogue of the fossil fishes. Brit. Mus. — Part I, p. 366.

J'ai 3 dents de dimensions variables, possédant une pointe centrale très longue, arquée vers l'avant avec 2 petites denticulations latérales. La couronne est striée verticalement à sa base. La racine a une forme en croissant.

Dimensions : Hauteur de la couronne : 8 à 18 mm., hauteur des denticulations latérales : 1 mm., largeur de la racine 10 mm. Cette espèce est commune dans le Miocène et le Pliocène. Priem l'a trouvée dans les argiles aquitaniennes de la Gaillarde.

Odontaspis cuspidata Agassiz 1843.

1843. *Lamna cuspidata* Agassiz *(loc. cit.)*, p. 290, pl. XXXVII a, fig. 43 à 50.
1843. *Lamna denticulata* Agassiz *(loc. cit.)*, p. 291, pl. XXXVII a, fig. 51 à 53.
1843. *Lamna (Odontaspis) Hopei* Agassiz *(loc. cit.)*, p. 293, pl. XXXVII a, fig. 27 à 30.
1843. *Lamna (Odontaspis) dubia* Agassiz *(loc. cit.)*, p. 295, pl. XXXVII a, fig. 24 à 26.
1849. *Lamna cuspidata* Sismonda *(loc. cit.)*, p. 47, pl. II, fig. 31 et 32.
1849. *Lamna (Odontaspis) dubia* Sismonda *(loc. cit.)*, p. 48, pl. II, fig. 17 à 22.
1852. *Lamna dubia* Gervais .Zool. et Paléont. franç., pl. LXXV, fig. 5.
1871. *Lamna cuspidata* H. Le Hon. Prélim. Mém. Poiss. tert. de Belg., p. 5 à 10.
1877. *Lamna cuspidata* Loccard. Faune ter. tert. moy. de Corse, p. 6.
1882. — — Sauvage *(loc. cit.)*, vol. IV, p. 48, pl. I, fig. 15 et 16.
1889. *Odontaspis cuspidata.* Catalogue of the Fossil fishes. Brit. Mus. Part. I, p. 368.
1902. *Odontaspis cuspidata* Leriche. Pois. Paléoc. Belg. — *Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, t. II, p. 22.
1906. *Odontaspis cuspidata* Leriche. Contrib. Pois. foss. N. de la France. — *M. Soc. Géol. du Nord*, t. V, p. 209.
1935. *Odontaspis (Synodontaspis) cuspidata*, mut. *Hopei.* Arambourg. Vert. foss. phosph. du Maroc. — *B. S. G. F.* (5), V, p. 424, pl. XX, fig. 11 et 12.

Je ne possède qu'une seule dent de cette espèce, ne provenant pas du même gisement que les précédentes. Elle a été trouvée dans les sables jaunes situés à l'entrée du village de Lespignan, sur la route de Béziers. Cette dent diffère de celles de l'espèce précédente par la pointe centrale qui est beaucoup plus courte et la racine qui est moins arquée. Les cuspides latérales sont doubles.

Dimensions : largeur de la racine : 8 mm., hauteur totale de la dent : 7 mm., hauteur de la couronne : 5 mm., hauteur des cuspides : 1 mm. 5.

Comme la précédente, cette espèce est commune dans le Miocène et le Pliocène ; elle a été trouvée par Priem à la Gaillarde.

(Laboratoire de Paléontologie du Muséum).